

周报

20190602

工作

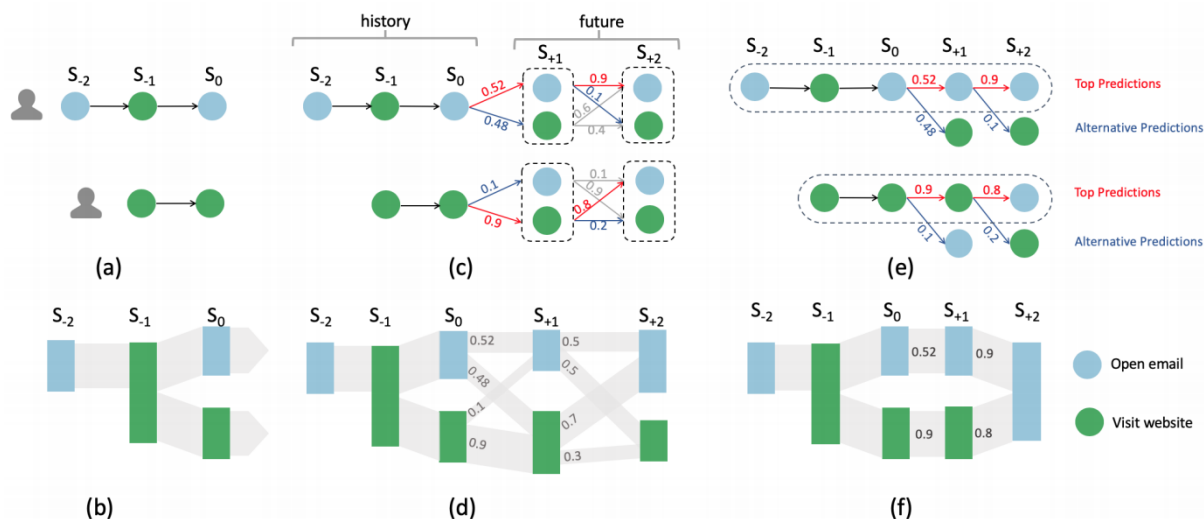
1. 帮毕设同学改论文，PPT
2. 学习迁移学习，联邦学习相关
3. 搭环境跑一个Paper的代码

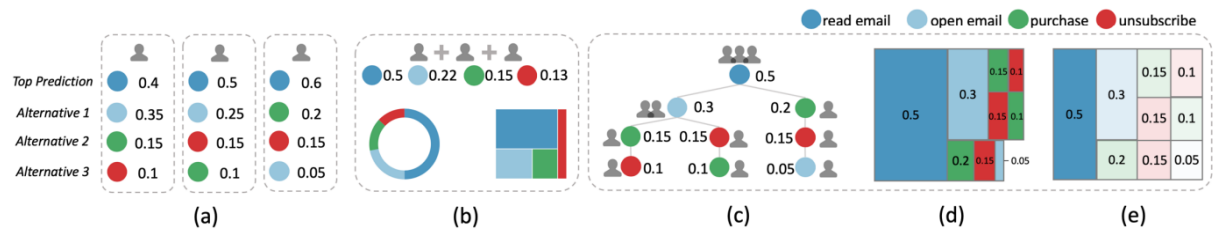
Idea

1. 图中不同的任务中embedding的feature是有共性的，但是那些feature是共性，那些不是共性，其实很需要人的判断。比如用户在图中发现了A社团（社团检测），但是embedding可能把结构也考虑进去了，但是用户知道，和结构无关。
2. 关于联邦学习，我有一个地方没太懂，不管我有没有数据，我的可视化，可视分析目的，应该都是一致的，如果是这样的话，联邦学习只是解决了数据的问题，和可视化没啥关系。所以我觉着分析的目的应该是不一致的吧？或者说对于匿名化的图数据（新数据）定义了一个新的问题？

Paper

1. Learning Convolutional Neural Networks for Graphs，可以预测新的图的点的特征，缺失的边，不要求点对应。在跑这个代码
2. Visualizing Uncertainty and Alternatives in Event Sequence Predictions
就是怎么可视化不确定性，设计了一些可视设计。





3. Human Interaction with Graphs - A Visual Querying Perspective

这是一本书，讲图的交互，老的文章太多，新的也有（VIS），所以很多看过了。很多内容太偏数据库了。

4. Dynamic Network Plaid: A Tool for the Analysis of Dynamic Networks

2019CHI，动态图在大屏幕的交互（数据量没多少）

TODO

1. 之江大图和翁迪的后端连在一起
2. 大图的简单交互和简单布局
3. 联邦学习搞个图的demo